

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 11 月 4 日 (04.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/094402 A1

(51) 国際特許分類: C07D 333/46, A61K 31/381, 35/78, A61P 3/04, 3/10, 43/00, A23L 1/30, C12N 9/99

(74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 I M P ビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005865

(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 23 日 (23.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-120317, 2003 年 4 月 24 日 (24.04.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 森下仁丹株式会社 (MORISHITA JINTAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5408566 大阪府大阪市中央区玉造 1 丁目 1 番 3 0 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 浅田 雅宣 (ASADA, Masanori) [JP/JP]; 〒5408566 大阪府大阪市中央区玉造 1 丁目 1 番 3 0 号 森下仁丹株式会社内 Osaka (JP). 河原 有三 (KAWAHARA, Yuzo) [JP/JP]; 〒5408566 大阪府大阪市中央区玉造 1 丁目 1 番 3 0 号 森下仁丹株式会社内 Osaka (JP). 北村 進一 (KITAMURA, Shinichi) [JP/JP]; 〒5998125 大阪府堺市西野 3 2 0 - 1 7 Osaka (JP).

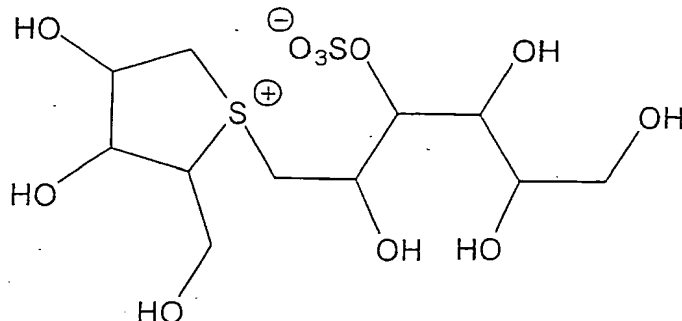
添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL SUBSTANCE HAVING  $\alpha$ -GLUCOSIDASE INHIBITING ACTIVITY AND FOOD CONTAINING THE SAME

(54) 発明の名称: 新規な  $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害活性を有する物質およびこれを含有する食品



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a novel substance having  $\alpha$ -glucosidase inhibiting activity, derived from natural products and being safe, which substance has not only a blood sugar ameliorating activity being effective in the prevention or treatment of diabetes or obesity but also an activity of reducing postprandial hyper-blood sugar, etc. and to provide food containing the same. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A substance having  $\alpha$ -glucosidase inhibiting activity, represented by the formula: